



熊本県農業研究センター



明日の熊本農業を拓く、農業技術開発の拠点です。

熊本県農業研究センターは、熊本県の主要作物等に対応した、農産園芸、茶業、生産環境、畜産、草地畜産、果樹の専門研究所と、高原、球磨、天草の地域研究所、研究から食関連産業の事業支援までを行うアグリシステム総合研究所からなっています。

農業者が安心して農業に取り組み、農業所得の最大化が図れるよう、新品種の育成及び生産性向上技術の開発、併せて、環境にやさしい農業を推進する技術の開発などの研究を中心に、本県の農業技術開発の拠点・発信基地としての役割を果たしています。



管理部 企画調整部 (合志市)	センターの総務、維持管理・経理 研究の企画調整、品種・特許事務、 情報管理
農産園芸研究所 (合志市)	作物・野菜・花の栽培管理、 品種の育成等に関する研究
生産環境研究所 (合志市)	病虫害、土壌肥料、環境保全、 農業土木等に関する研究 病虫害発生予察
畜産研究所 (合志市)	肉用牛・乳牛・豚・鶏の飼養管理、 種雄牛の選抜・改良、飼料生産に関する 研究



阿蘇地域の資源を利用した肉用牛・
肉用馬の生産技術、牧草の栽培技術
に関する研究

草地畜産研究所（阿蘇市）

高原農業研究所（阿蘇市）

高原地域における農業生産に
関する研究



茶業研究所（御船町）

茶の栽培管理・加工に関する研究



球磨農業研究所
(あさぎり町)

球磨地域における農業生産
に関する研究



果樹の品種育成、
栽培管理に関する
研究

果樹研究所（宇城市）

天草農業研究所
(天草市)

天草地域に適した果樹生産
に関する研究



アグリシステム総合研究所（八代市）

- ・ アグリビジネスに関する相談・商品開発等支援、くまもと県南フード
バレー構想の推進
- ・ ICT等の新技術を活用したスマート農業につながる技術に関する研
究
- ・ いぐさの品種育成と栽培・加工技術及び機能性解明に関する研究
- ・ 平坦農業地帯における野菜栽培及び鮮度保持に関する研究



管理・企画調整部

専門研究所

地域研究所



©2010熊本県くまモン

くまもとの魅力を発信できる

熊本県が開発・選定した品種

くまさんの輝き

高温登熟性に優れ、極良食味



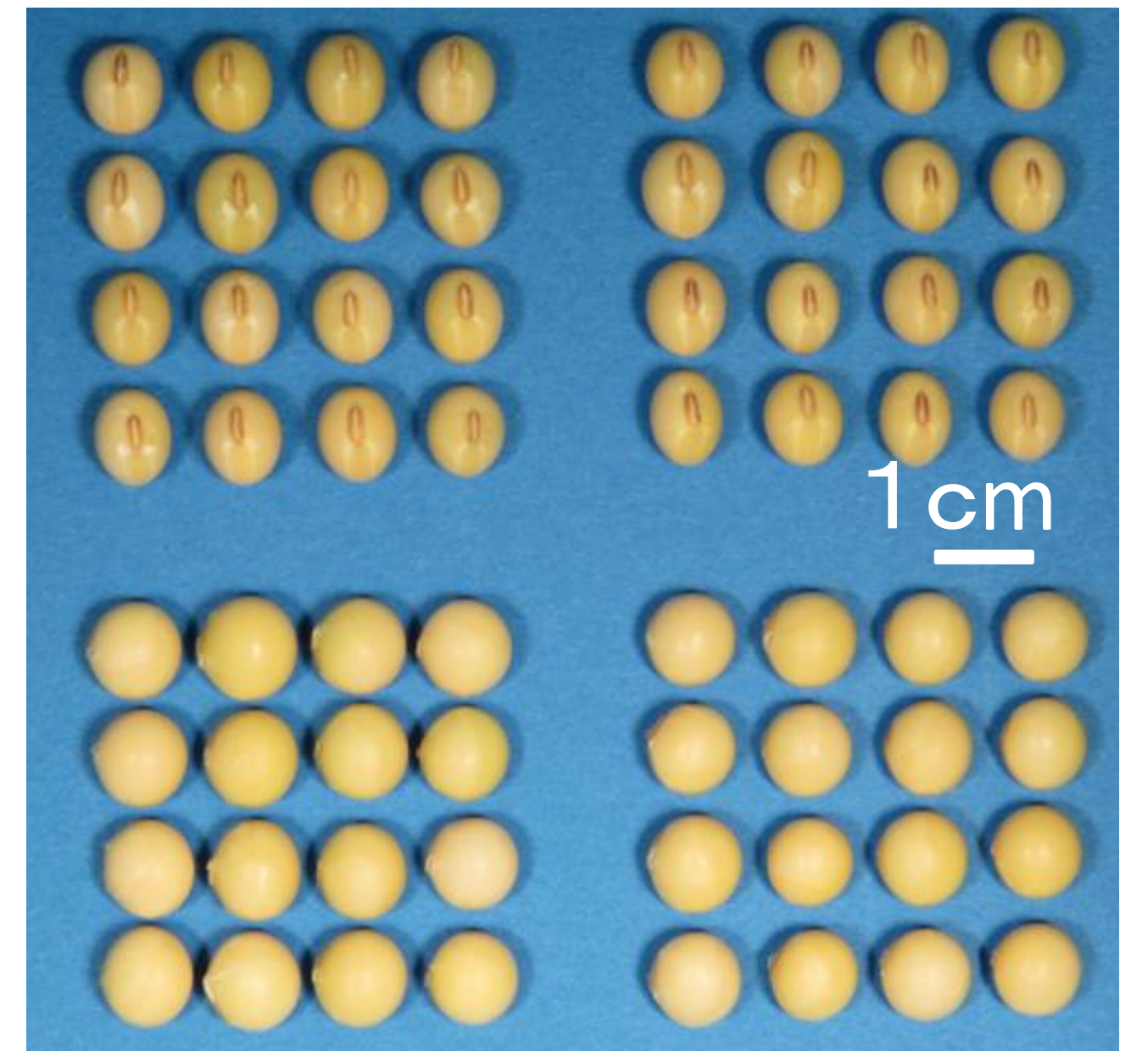
はなにしき 華 錦

倒伏に強く収量が多い酒造好適米



フクユタカA1号

大豆「フクユタカ」に比べ、莢が
はじけにくい（農研機構育成品種）



熊本V S O 3

（ゆうべに）

収量性に優れ、特に年内収量が多い
大玉で形の揃いがよく上品な美味しさ



熊本F C O 1

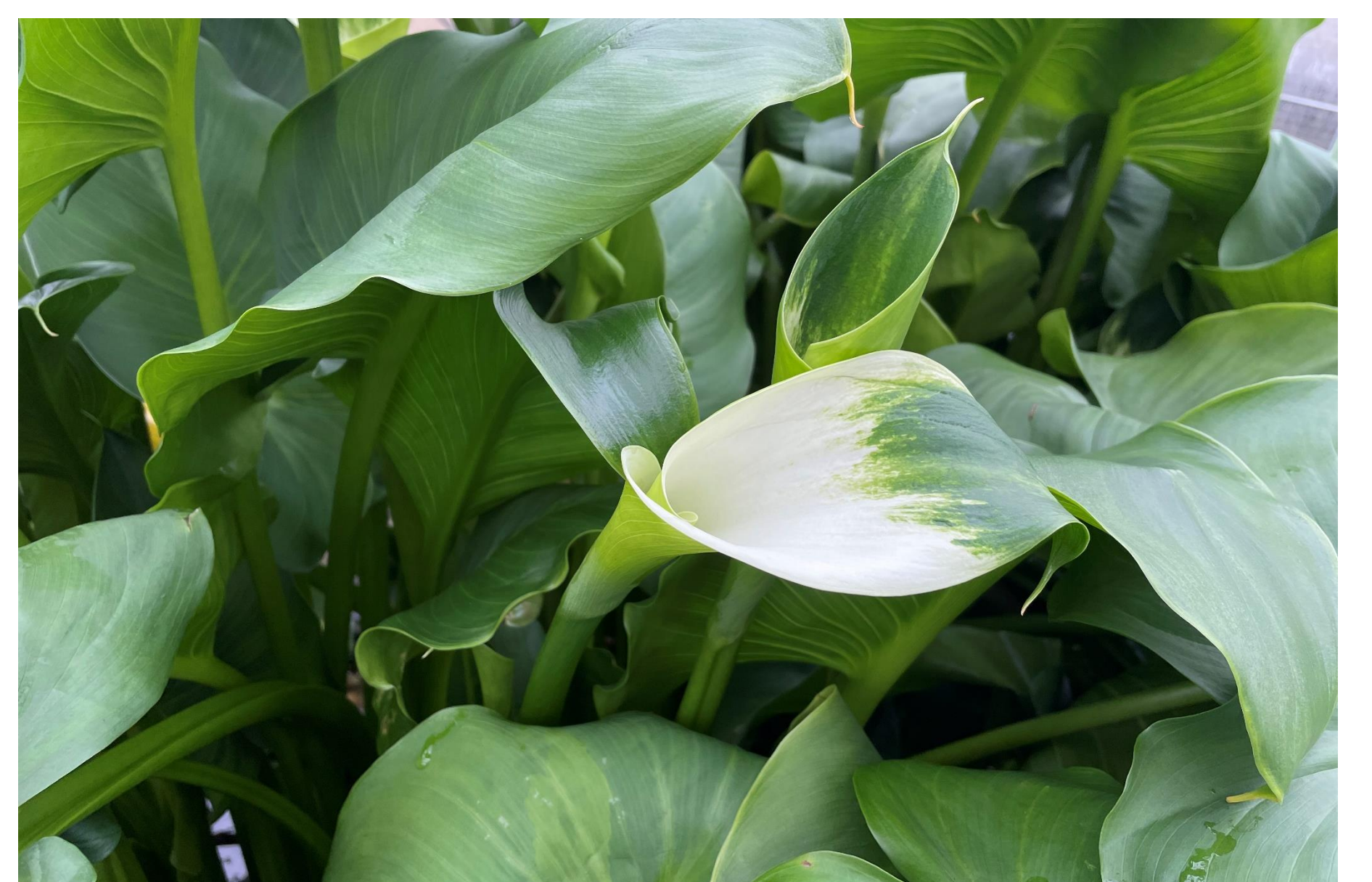
（ホワイトトーチ）

カラーの良品質・多収で長期間収穫
可能な耐病性品種



熊本F C O 3

苞が大きく緑が濃く、商品性が優れる
グリーン系の湿地性カラー。



熊本E C 1 2

12月に成熟し、高品質で食味が良く、
栽培しやすい早生カンキツ



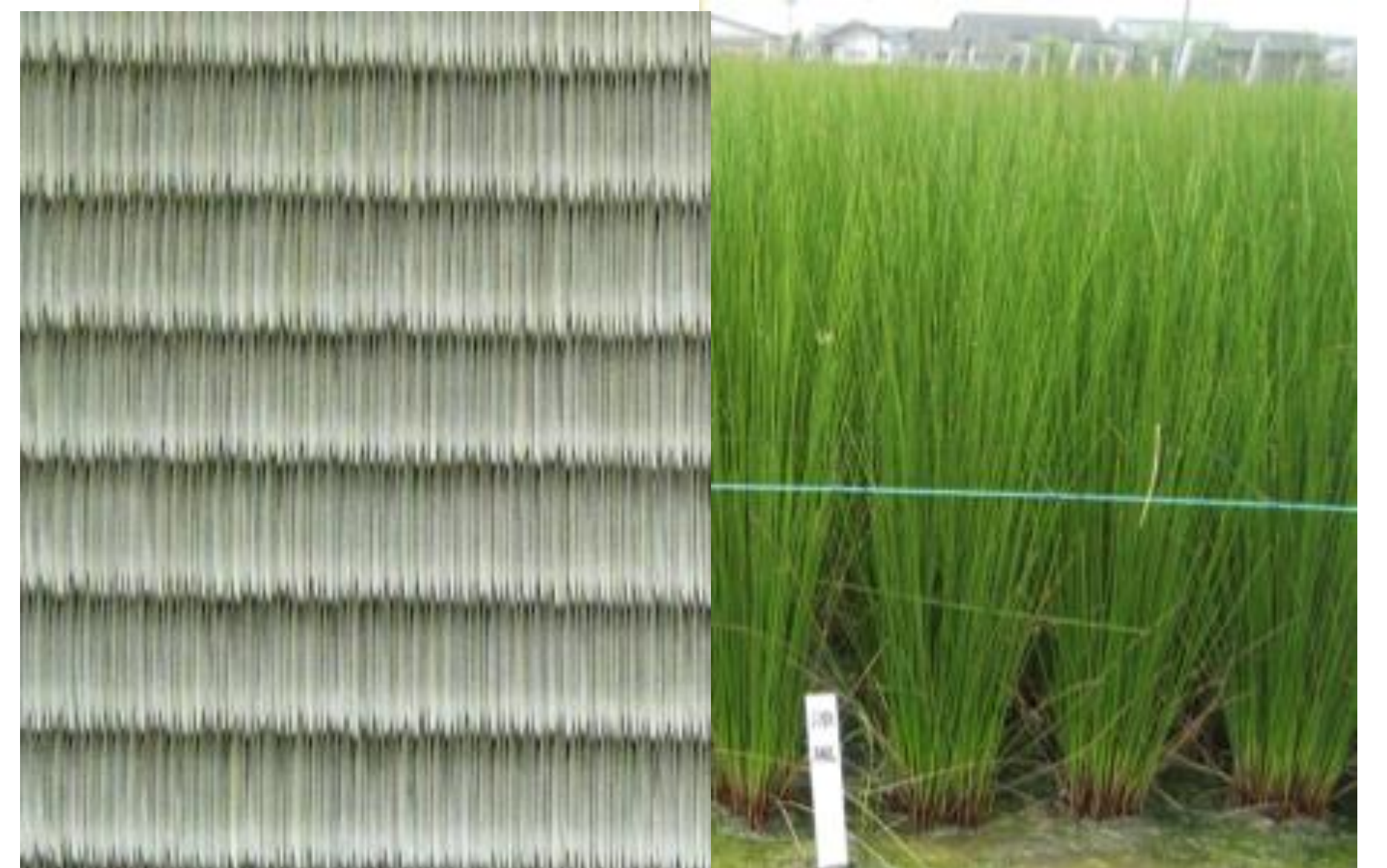
熊本T C O 1

新芽が大きく、葉色が濃緑。
収量が多く、香気、滋味が優れる。



すず かげ 涼 風

収量が多く、茎が中太で十分硬く、
畳表の生産性が高い。枯死株が少な
いのも特徴。



みつふくひさ 美津福久

脂肪交雑に優れる黒毛和種雄牛。



ゆきつるみつ 幸弦光

現場後代検定において、ばらの厚さが
歴代トップクラスであり、肉量に期待
できる褐毛和種雄牛。



天草大王

国内最大級の肉用鶏。



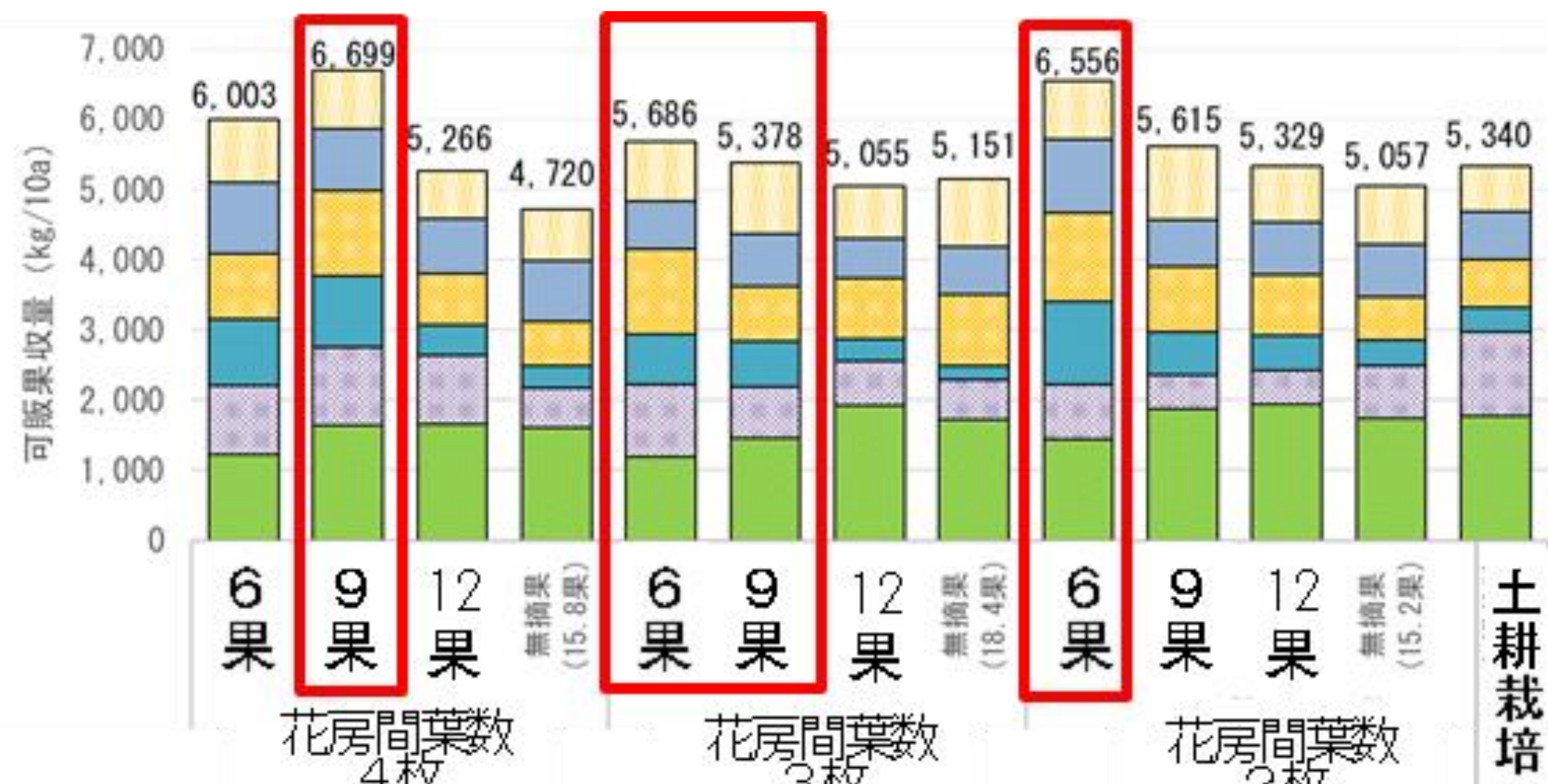
稼げる農業を目指した 革新的な生産技術の開発



©2010熊本県くまモン

高設栽培イチゴ「ゆうべに」の 頂花房の最適な着果数

イチゴ「ゆうべに」の高設栽培における頂花房と第1次腋花房の花房間葉数に応じた最適な頂花房の着果数を解明（R7公表）



アリウム「丹頂」1月出荷作型の 収穫率が安定する栽培技術

アリウム「丹頂」の1月出荷に向けた定植時期と電照開始時期を解明し、栽培体系を確立（R6公表）

観測地※	月 半月	9月			10月						11月						12月						1月					
		4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
阿蘇乙姫 南小国		◎→			🔥																		□	□				
高森		◎→			🔥																		□	□				
鹿北				◎→	🔥																			□	□			
菊池・人吉・上				◎→	🔥																			□	□			
甲佐・岱明 八代・水俣 松島・本渡					◎→	🔥																		□	□			
熊本市・三角					◎→	🔥																			□	□		

※気象庁の気象データ地点

◎ 定植 🔥 電照開始 □ 収穫

電照：定植2週間後に開始、白熱電球での暗期中断5時間（22時～3時）

収穫：加温5℃で定植100日後から開始し、期間は10日間とした。

🔥 平均気温18℃を下回り始める時期、気象庁統計値から算出（統計期間：1991年～2020年）

盛夏期における夏秋ホウレンソウ 「ジャスティス」の栽培

夏秋ホウレンソウ「ジャスティス」の発芽と生育温度の閾値を解明し、遮光資材の利用法を確立（R7公表）



遮光無



遮光有

収穫物の様子

モモ「さくひめ」の トンネルハウス栽培技術

トンネルハウス栽培における生育特性を解明し、早期出荷のための管理技術を開発（R6公表）



果実の様子

カンキツ「熊本EC12」の 無加温ハウス栽培

カンキツ「熊本EC12」の無加温ハウス栽培における生育特性・収量特性を解明（R7公表）



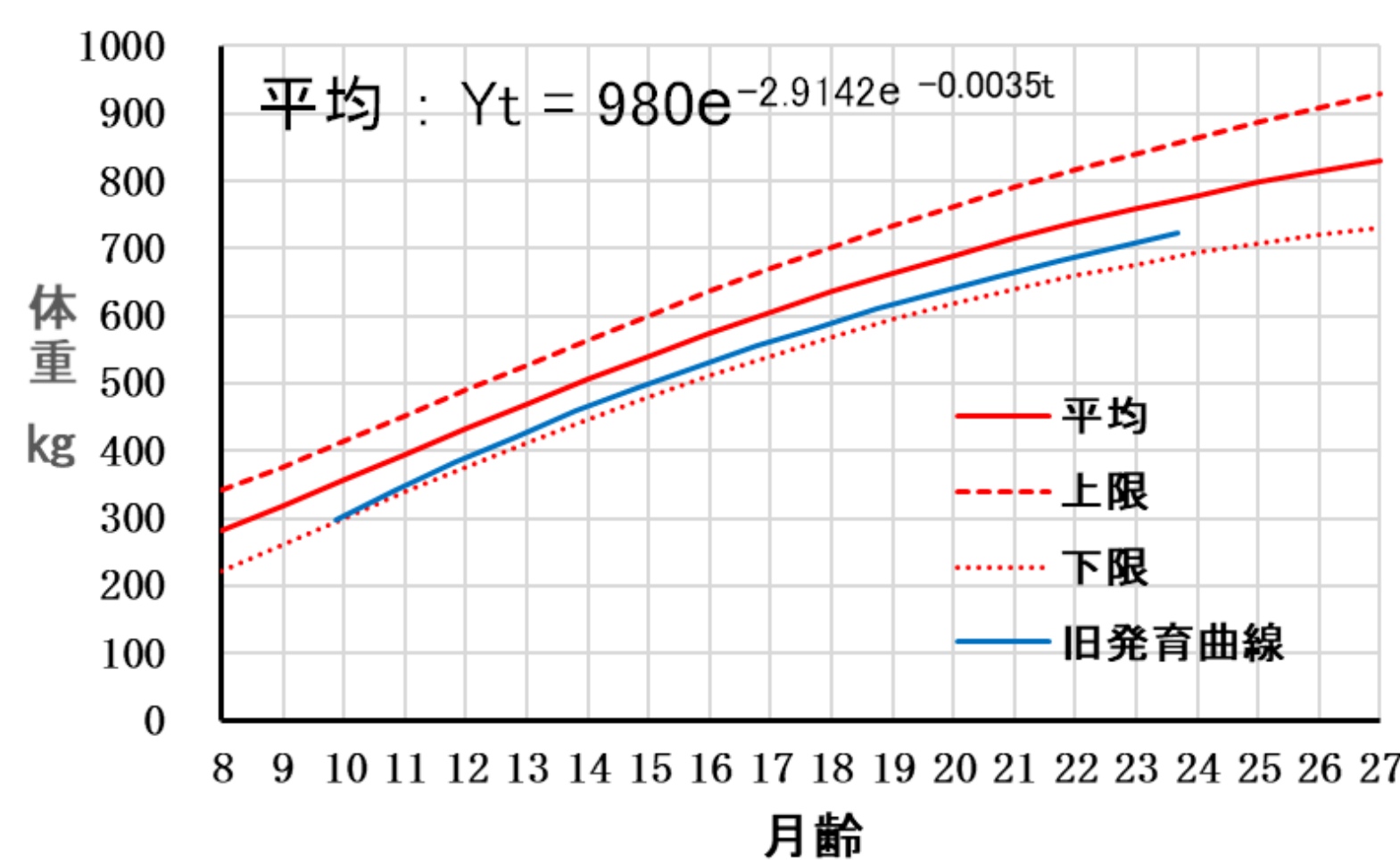
果実の様子

褐毛和種去勢肥育牛の 新しい体重発育曲線

改良等によって大型化が進んでいる褐毛和種去勢肥育牛の成長モデルを新たに作成（R6公表）



褐色毛和種去勢肥育牛
（24か月齢）



新しい体重発育曲線

肉用鶏天草大王の改良

原種鶏における増体性遺伝子（CCKAR）の優良型への固定により肉用鶏天草大王を改良（R7公表）



肉養鶏天草大王



©2010熊本県くまモン

地下水と土を育む農業を支えるための

環境にやさしい農業を推進する技術の開発

水稻「くまさんの輝き」における 中干し期間の拡大の影響

水稻「くまさんの輝き」における中干し
期間の拡大がメタンガス発生量並びに
収量・品質に及ぼす影響を解明（R7公表）



メロン退緑黄化病に対する 調合油乳剤を利用した防除技術

ウイルスを媒介するタバココナジラミに対して
防除効果が期待される調合油乳剤を組み込んだ
防除体系を確立（R5公表）



タバココナジラミ

← 退緑黄化病の様子

アスパラガス栽培での施肥窒素 を3割減肥する施肥方法

被覆尿素肥料を用いて窒素施肥量を削減し、収量
ならびに品質を確保しながら施肥コストを削減す
ることができる施肥技術を確立（R4公表）



被覆尿素肥料

天敵を利用した害虫防除

ハウスミカンでの薬剤防除回数
の削減技術を確立（R2公表）



害虫
（ミカンハダニ）



天敵
（カブリダニ）



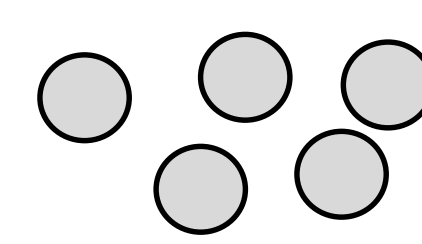
天敵保護資材の中に
入れる資材



天敵パック製剤：
1個
（スワルスキーカブリダニ
250頭）



産卵基質：1枚
（黒フェルト）



保湿資材：5個
（園芸用ポリマー）

牛ふん堆肥中のリン酸・ カリで化学肥料減肥栽培

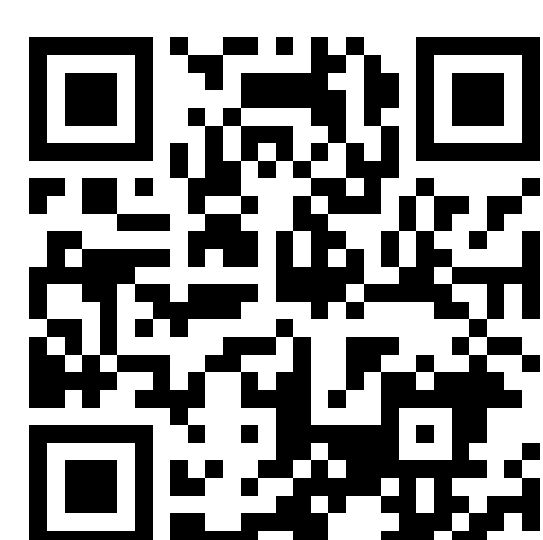
堆肥中のク溶性リン酸とカリ活用による
化学肥料代替技術を確立（H28公表）



さらに詳しい情報についてはこちら！

熊本県農業研究センター

検索



ホームページ



X (Twitter)

熊本県農業研究センター企画調整部企画情報課

住所：〒861-1113 熊本県合志市栄3801

電話：096-248-6423 FAX：096-248-7039

Eメール：noukenkikaku28@pref.kumamoto.lg.jp

R7.8 発行